

МОБІЛЬНА СИСТЕМА ОТРИМАННЯ ПИТНОЇ ВОДИ У ПОЛЬОВИХ УМОВАХ



Мобільна системи очищення води озонуванням

Переваги

На відміну від традиційних вітчизняних аналогів у складі реагентів замість хлору використовується озон, який є ефективнішим, а також безпечнішим, оскільки генерується на місці за допомогою озонатора. Використання безбар'єрного озонатора власної розробки допомагає уникнути таких критичних проблем класичних бар'єрних озонаторів, як невеликий ресурс і неможливість відновлення розрядної камери після іскрового пробою.

Конструкцію системи можна обслуговувати у польових умовах

Призначення

Отримання питної води з неочищених джерел – ставків, рік, свердловин – для забезпечення питною водою приватних будинків, невеликих господарств, а також оперативно-рятувальних служб і військових підрозділів у польових умовах

Характеристики

Очищення води здійснюється за технологією озонування на основі безбар'єрного озонатора. Продуктивність – 1м³ питної води за годину. Енергоспоживання від мережі 220 В або автономного електрогенератора – 1кВт/год. Розмір – 2,4×0,8×1,8 м.

Можливе розміщення системи на мобільній платформі типу «кунг» або у стандартному п'ятифутовому контейнері

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6

Виготовлення на замовлення

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Завада Леонід Максимович, Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України, +38 066 644 95 47, +38 057 349 10 81, e-mail: zavadal@kipt.kharkov.ua